

2017年工学部第1問

- 1 三角形 ABC において,  $AB = x$ ,  $BC = y$ ,  $CA = z$  とする.  $x, y, z$  が  $x^2 + y^2 = 3z^2$  を満たすとき,  $\angle ABC$  の余弦の最小値を求めよ.